

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG SANITASI
LINGKUNGAN DENGAN PERILAKU PENCEGAHAN
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)
(Studi Korelasi pada Ibu Rumah Tangga di Penjaringan, Jakarta Utara)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK

Program Studi **TEKNIK LINGKUNGAN**



Oleh:

**NAMA: ADI SETYO PRANOTO
NIM : 011502503125010**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2020**

**THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE ABOUT
ENVIRONMENTAL SANITATION: PREVENTION
BEHAVIOR OF DENGUE FEVER.**

(Study of Correlation: The Housewives in Penjaringan, North Jakarta)

THESIS

***Submitted as One of the Requirements for Obtaining a Degree
BACHELOR OF ENGINEERING***

ENVIRONMENTAL ENGINEERING Study Program



By :

**NAME: ADISETYO PRANOTO
NIM : 011502503125010**

***FACULTY OF ENGINEERING
STATE SATYA UNIVERSITY OF INDONESIA
JAKARTA
2020***

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Adi Setyo Pranoto

NIM : 011502503125010


Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat/penjiplakan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Juli 2020

TERAJ



SALES 171157



Adi Setyo Prayogo

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Adi Setyo Pranoto

NIM : 011502503125010

Jurusan : Teknik Lingkungan

Judul Skripsi / : Hubungan Pengetahuan tentang Sanitasi Lingkungan
Tugas Akhir dengan Perilaku Pencegahan Penyakit Demam Berdarah
Dengue (DBD) (Studi Korelasi pada Ibu Rumah Tangga
di Penjaringan, Jakarta Utara).

Tanggal Sidang Skripsi : 19 Agustus 2020

Jakarta, Agustus 2020

Dosen Pembimbing I

(Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si.)

Dosen Pembimbing II

(Dr. Deni Kurniawan, M.Pd.)

Dekan

(Ir. Nurhayati, M.Si.)

Ketua Program Studi

(Ir. Nurhayati, M.Si.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG SANITASI
LINGKUNGAN DENGAN PERILAKU PENCEGAHAN
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)
(Studi Korelasi pada Ibu Rumah Tangga di Penjaringan, Jakarta Utara)**

Oleh:

NAMA : ADI SETYO PRANOTO

NIM : 011502503125010

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 19 Agustus 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

Ketua Penguji / Pembimbing II

(Dr. Yustiani Sapta Dewa, M.Si)

(Dr. Deni Kurnawan, M.Pd)

Anggota Penguji

(Dr. Hening Darpiro, Dipl.SE)

Anggota Penguji

(Drs. Charles Siimorang, M.Si)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Nama : Adi Setyo Pranoto
NIM : 011502503125010
Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Lingkungan
Jenis : Skripsi
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Tentang Sanitasi Lingkungan dengan Perilaku Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dangué (DBD) (Studi Korelasi pada Ibu Rumah Tangga di Penjaringan, Jakarta Utara)

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 31 Agustus 2020

Yang menyatakan,



Adi Setyo Pranoto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan tentang sanitasi lingkungan dengan perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue (DBD) (Studi korelasi pada ibu rumah tangga di Penjaringan, Jakarta Utara). Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan pendekatan kuantitatif dan format eksplanasi. Data dianalisa menggunakan uji-t dan regresi linier sederhana. Lokasi penelitian di Kelurahan Penjaringan, Jakarta Utara. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai November 2019. Populasi penelitian ini adalah seluruh ibu rumah tangga di Kelurahan Penjaringan, Jakarta Utara. Jumlah keseluruhan sampel adalah 92 ibu rumah tangga yang berada di RT 15 dan RT 17 Kelurahan Penjaringan, Jakarta Utara. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan cara sampling acak sederhana (*simple random sampling*). Hasil penelitian persamaan regresi pengetahuan tentang sanitasi lingkungan terhadap perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue adalah $\bar{Y} = 43,16 + 1,38X$. Hasil perhitungan korelasi nilai r (korelasi) sebesar 0,271; nilai r tabel sebesar 0,205; sehingga r hitung $> r$ tabel. Uji t dibuktikan dengan t hitung $> t$ tabel yaitu $2,671 > 1,986$; dapat diartikan terdapat Hubungan yang signifikan antara pengetahuan tentang sanitasi lingkungan dengan perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue. Hasil perhitungan koefisien determinasi (K_d) $(r)^2 = 0,074$ (7,4%), artinya hubungan pengetahuan tentang sanitasi lingkungan dengan perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue sebesar 7,4%. Kesimpulan penelitian menunjukkan terdapat hubungan positif dan signifikan antara pengetahuan tentang sanitasi lingkungan dengan perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue (DBD). Dengan demikian semakin meningkat pengetahuan tentang sanitasi lingkungan, maka semakin meningkat perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue (DBD).

Kata kunci: pengetahuan, sanitasi lingkungan, perilaku, perilaku pencegahan penyakit demam berdarah dengue (DBD)

ABSTRACT

This study aims to examine the relationship between knowledge about environmental sanitation and the prevention behavior of dengue hemorrhagic fever (DHF) (a study on housewives in Penjaringan, North Jakarta). The research method used is a survey with a quantitative approach and an explanation format. Data analysis used t-test and simple linear regression. The research location is in Penjaringan Village, North Jakarta. This research was conducted from June to November 2019. The population of this study were all housewives in Penjaringan Village, North Jakarta. The total sample size was 92 housewives residing in RT 15 and RT 17 Kelurahan Penjaringan, North Jakarta. The sampling technique used in this study was simple random sampling. The results of the research on the regression equation for knowledge about environmental sanitation on the prevention of dengue fever are $\bar{Y} = 43.16 + 1.38X$. The result of the calculation of the value of r (only) is 0.271; r table value of 0.205; so that $r \text{ count} > r \text{ table}$. The t test is proven by $t \text{ count} > t \text{ table}$, namely $2.671 > 1.986$; It can be interpreted that there is a significant relationship between knowledge about environmental sanitation and the behavior of preventing dengue hemorrhagic fever. The results of the calculation of the coefficient of determination (K_d) ($r^2 = 0.074$ (7.4%)), meaning that the relationship between knowledge about environmental sanitation and the behavior of prevention of dengue hemorrhagic fever is 7.4%. The conclusion of this research shows that there is a positive and significant relationship between knowledge about environmental sanitation and the behavior of preventing dengue fever (DHF). Therefore the increasing knowledge about environmental sanitation, the more behavioral prevention of dengue hemorrhagic fever (DHF) will increase.

Keywords: knowledge, environmental sanitation, behavior, behavior to prevent dengue fever (DHF)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuan tentang Sanitasi Lingkungan dengan Perilaku Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) (Studi korelasi pada ibu rumah tangga di Penjarangan Jakarta Utara)” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Teknik Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Satya Negara Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Nurhayati, M. Si., selaku Dekan dan Ketua Jurusan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Dr. Yusriani Sapta Dewi, M. Si., selaku Dosen Pembimbing I.
3. Dr. Deni Kurniawan, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Dr. Hening Darpito, Dipl.SE, sebagai penguji I.
5. Drs. Charles Situmorang, M. Si, sebagai Penguji II.
6. Orang Tua ku tersayang, yang selalu memberikan doa dan motivasi agar selesainya studi.
7. Teman dekat, Aslamia Febrianti, yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
8. Teman seangkatan, Rustam Rustandi dan Wahyu Wijarnako.
9. Ketua RT dan pihak Kelurahan Penjarangan, Jakarta Utara, yang telah membantu dalam perijinan lokasi penelitian.
10. Suku Dinas Kesehatan Jakarta Utara beserta jajarannya, yang telah membantu memberikan dukungan data sekunder penelitian.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi penelitian selanjutnya.

Jakarta, Juli 2019

Adi Setyo Pranoto